

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal yaitu.

1. Mahasiswa dapat unggah data skripsi atau tugas akhir secara mandiri setelah mendapatkan akun dari petugas perpustakaan.
2. Dapat mencari dokumen skripsi dan tugas akhir berdasarkan judul.
3. Layanan tetap berjalan meski beberapa *server/node* pada *cluster/datacenter* dalam keadaan *down*.
4. Data tetap konsisten meskipun beberapa *server/node* pada *cluster/datacenter* dalam keadaan *down*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut :

1. Perlunya menu pencarian yang lebih variatif, tidak hanya berdasarkan judul. Bisa berkolaborasi dengan *hadoop* atau *spark*.
2. Dapat melakukan unduh dokumen
3. Dapat mencoba menerapkan *multi datacenter* untuk memperluas jangkauan.
4. Bisa mencoba mengimplementasikan sistem secara nyata pada *cloud*.
5. Membuat *API* pada sistem
6. Dapat dilanjutkan sebagai proyek *Big Data*.
7. Membuat aplikasi monitoring node di dalam *cluster*.